

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol kencur (*Kaempferia galanga* L.) memiliki efek antibakteri terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*, hal ini ditunjukkan dengan adanya zona hambat yang terbentuk pada semua konsentrasi ekstrak (10%,20%,30%).
2. Pada konsentrasi 30% menghasilkan zona hambat terbesar dengan diameter 15 mm dan nilai ini masuk dalam kategori kuat.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk:

1. Melakukan penelitian efek antibakteri ekstrak etanol kencur (*Kaempferia galanga* L) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* secara *in vivo*.
2. Mengisolasi senyawa atau komponen kimia dari ekstrak etanol kencur yang mempunyai efek antibakteri.